السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

منذ فترة قلت في إحدى المواضيع أو في إحدى تدويناتي بإني حالياً أقوم بقراءة الـ Documentation الخاص بالـ GNOME وذلك لأغراض كثيرة والتعديل على أمور كثيرة في بالي ... من أبرز هذه الأمور هي إضافة إختصارات لتشغيل بعض البرامج التي من الممكن تكون إحدى أبرز إستعمالاتك اليومية ...

يعني مثلاً الدرس سأطبقه على كيفية تشغيل الفايرفوكس بإستعمال الـ الأزرار ctrl+shift+f ...

ملاحظة: هذه الخطوات تنفذ من خلال المستخدم root.

أول حاجة لنقم بإنشاء ملف داخل مجلد /usr/bin وليكن إسمه firefoxstarter

كود:

```
vi /usr/bin/firefoxstarter
```

ونضع فيه الكود التالي:

كود:

```
#!/bin/bash
/usr/bin/firefox
exit 0;
```

ثم نقوم بعمل هذا السكربت البسيط كملف تشغيلي:

كود:

```
chmod +x /usr/bin/firefoxstarter
```

ملاحظة: هذه الخطوات تنفذ من خلال المستخدم الذي تريده.

الآن نذهب ونشغل الـ gconf-editor من سطر الأوامر ...

كود:

```
gconf-editor
```

ونذهب الى:

Apps ----> Metacity ----> global_keybindings ----> run_command_1

ونضغط عليها بالفأرة Right Click أي بالمفتاح اليمين ونختار Edit ... ثم نضع فيها التالي:

كود:

```
<Control><Shift>f
```

الآن نذهب الى:
Apps ----> Metacity ----> keybinding_commands ----> command_1
أيضاً مرة أخرى نضغط عليها بالفأرة Right Click أي بالمفتاح اليمين ونختار Edit ...
ثم نضع فيها التالي:

كود:
```
firefoxstarter
```

وأغلق الـ gconf-editor خلاص ... الحين قم بالضغط على ctrl+shift+f ستجد الفايرفوكس أشتغل ...

طبعاً قد يتسائل بعضكم لماذا وضعنا فقط firefoxstarter ولم نضع المسار كامل لهذا الملف التشغيلي، والذي هو usr/bin/firefoxstarter/ ؟

الجواب بسيط وهو لإنه المسار usr/bin/ أصلاً من ضمن المسارات التي تستطيع أن تتعامل مع محتوياته مباشرة دون الحاجة لكتابة المسار والأمر في كل مرة ... وللتأكد من ذلك قم بالتالي:

كود:
```
echo $PATH
```

طبعاً أيضاً سيكون من الجميل لو تعمل مجلد خاص بالتعديلات لك، وتضيفها الى المسار هذا من خلال إستخدام مثلاً الـ bashrc.

الآن الدرس الآخر هو كيفية عمل إختصار لسلة المهملات Trash بحيث عندما نضغط على alt+shift+e تظهر لي رسالة تحذيرية تسألني هل فعلاً تريد حذف جميع محتويات السلة ؟ أو أي عبارة أنت تراها مناسبة ... الدرس بسيط للغاية وهو بالضبط نفس الدرس السابق سوى إننا هنا لغرض إستعمال الرسالة التنبيهية من خلال الأمر zenity والذي يقوم بإستعمال الـ GTK+ Dialogs ...

ملاحظة: هذه الخطوات تنفذ من خلال المستخدم root.
أول شيء نقوم به هو إنشاء الملف التشغيلي كما في الدرس السابق، ولنسميه هذه المرة emptymytrash ...

كود:
```
vi /usr/bin/emptymytrash
```

أيضا نقوم بتحريره ووضع التالي:

كود:
```
#!/bin/bash
zenity --question --text "Do You Really want to Permanently Empty the Files in the Trash?" && rm -rf ~/.Trash/*
```

حيث إستعملنا في هذا السكربت كما قلت لكم الأمر zenity وقلنا له إنه نوع الرسالة هي رسالة إستفسار ووضعنا بعد الخيار text-- العبارة التي نريدها أن تظهر لنا ... وبعد ذلك ربطنا هذه الجملة بالأمر

كود:

```
rm -rf ~/.Trash/*
```

حيث إن كان الجواب للجملة هو نعم أو Yes فإنه الأمر السابق سيتم تنفيذه، إن إخترنا لا No فإنه لن يقوم بتنفيذه وذلك لأننا أستعملنا && في الأمر نفسه ...

بعد ذلك أيضا نحوله الى ملف تشغيلي أو نسمح له بأن يتم تشغيله من خلال الأمر:

كود:

```
chmod +x /usr/bin/emptymytrash
```

ملاحظة: هذه الخطوات تنفذ من خلال المستخدم الذي تريده.

الآن نذهب ونشغل الـ gconf-editor من سطر الأوامر ...

كود:

```
gconf-editor
```

ونذهب الى:

Apps ----> Metacity ----> global_keybindings ----> run_command_2

ونضغط عليها بالفأرة Right Click أي بالمفتاح اليمين ونختار Edit ... ثم نضع فيها التالي:

كود:

```
<Control><Alt>e
```

الآن نذهب الى:

Apps ----> Metacity ----> keybinding_commands ----> command_2

أيضاً مرة أخرى نضغط عليها بالفأرة Right Click أي بالمفتاح اليمين ونختار Edit ... ثم نضع فيها التالي:

كود:

```
emptymytrash
```

وأغلق الـ gconf-editor خلاص ... الحين قم بالضغط على alt+shift+e ستجد الرسالة التحذيرية التالية ظهرت لك:

أضغط على Yes للقبول أو No للرفض ...

صور للأمور التي عملناها، الصورة الأولى تخص الـ Global Keybindings:

والصورة الثانية تخص الـ Keybindings Commands:

الى هنا أنهي أولى دروس الـ GNOME Hacking على أمل أن أكمل ما بدأت فيه سواءاً مع GNOME أو الدروس الأخرى التي وضعتها على قائمة الـ TODO List ... الى ذلك الحين أقول ...

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...
أخوكم B!n@ry ...

B!n@ry

::إدارة مجتمع لينوكس العربي::